

**വണ്ടൂർ ഗണിതം എസ്.എസ്.എൽ.സി ഗണിതപഠനസഹായി : 2023
സ്ഥതിവിവരക്കണക്ക്**

QUESTION -1

- a) ആദ്യത്തെ 35 എണ്ണൽസംഖ്യകളുടെ മാധ്യവും മധ്യമവും കണക്കാക്കുക .
- b) ആദ്യത്തെ 50 ഇരട്ടസംഖ്യകളുടെ മാധ്യവും മധ്യമവും കണക്കാക്കുക .
- c) 2 കൊണ്ട് ഹരിച്ചാൽ 1 ശിഷ്ടം വരുന്ന ആദ്യത്തെ 20 എണ്ണൽസംഖ്യകളുടെ മാധ്യവും മധ്യമവും കണക്കാക്കുക .
- d) 5 , 10 , 15 , . . . എന്ന സമാന്തരശ്രേണിയുടെ ആദ്യത്തെ 25 പദങ്ങളുടെ മാധ്യവും മധ്യമവും കണക്കാക്കുക .

QUESTION -2

ഒരു സ്കൂളിലെ ക്രിക്കറ്റ് ക്ലബ്ബിലെ അംഗങ്ങളുടെ ഭാരങ്ങൾ (കിലോഗ്രാമിൽ) താഴെക്കാട്ടെ
കുന്നു .

53 , 40 , 48 , 55 , 49 , 45 , 47 , 56 , 54 , 52 , 51

- a) ഭാരത്തിന്റെ മാധ്യം കണക്കാക്കുക .
- b) മധ്യമഭാരം കണക്കാക്കുക .

QUESTION -3

ഒരു ക്ലാസ്സിലെ 10 കുട്ടികൾക്ക് ഗണിതപരീക്ഷയിൽ കിട്ടിയ മാർക്കുകൾ താഴെക്കാട്ടെകുന്നു

64 , 39 , 58 , 80, 43 , 37 , 50 , 76 , 61 , 72

- a) മാർക്കിന്റെ മാധ്യം കണക്കാക്കുക .
- b) മധ്യമ മാർക്ക് കണക്കാക്കുക .

QUESTION -4

ചുവടെയുള്ള പട്ടികയിൽ , ഒരു പ്രദേശത്തെ 51 കുടുംബങ്ങളെ മാസവരുമാനത്തിന്റെ
അടിസ്ഥാനത്തിൽ തരംതിരിച്ചിരിക്കുന്നു.

മാസവരുമാനം (രൂപയിൽ)	കുടുംബങ്ങളുടെ എണ്ണം
5000	4
5500	6
6000	8
7000	10
8000	9
8500	7

9000	5
9500	2

- a) മാസവരുമാനം കൂടി വരുന്ന രീതിയിൽ കുടുംബങ്ങളെ (ക്രമീകരിച്ചാൽ 19-)മത്തെ കുടുംബത്തിന്റെ മാസവരുമാനം എത്രയാണ് ?
- b) മാസവരുമാനം കൂടി വരുന്ന രീതിയിൽ കുടുംബങ്ങളെ (ക്രമീകരിച്ചാൽ എത്രമത്തെ കുടുംബത്തിന്റെ മാസവരുമാനമാണ് മധ്യമായി വരുന്നത് ?
- c) മധ്യവരുമാനം കണ്ടുപിടിക്കുക .

QUESTION - 5

ഒരു തൊഴിൽശാലയിൽ പലതരം ജോലി ചെയ്യുന്നവരുടെ എണ്ണം ദിവസക്കൂലി അനുസരിച്ച് എഴുതിയ പട്ടിക ചുവടെ കൊടുക്കുന്നു.

ദിവസക്കൂലി (രൂപയിൽ)	തൊഴിലാളികളുടെ എണ്ണം
900	6
1000	4
1100	7
1200	8
1300	7
1400	5
1500	3

- a) ദിവസക്കൂലി കൂടി വരുന്ന രീതിയിൽ തൊഴിലാളികളെ (ക്രമീകരിച്ചാൽ 18-) മത്തെ തൊഴിലാളിയുടെ ദിവസക്കൂലി എത്രയാണ് ?
- b) ദിവസക്കൂലി കൂടി വരുന്ന രീതിയിൽ തൊഴിലാളികളെ (ക്രമീകരിച്ചാൽ , എത്രമത്തെ തൊഴിലാളിയുടെ ദിവസക്കൂലിയാണ് മധ്യമായി വരുന്നത് ?
- c) ദിവസക്കൂലിയുടെ മധ്യമം കണ്ടുപിടിക്കുക .

QUESTION - 6

ഒരു ക്ലാസ്സിൽ കണക്ക് പരീക്ഷ എഴുതിയ കുട്ടികളെ മാർക്കിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ തരംതിരിച്ച പട്ടിക ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു .

മാർക്ക്	കുട്ടികളുടെ എണ്ണം
0 – 10	3
10 – 20	5
20 – 30	8
30 – 40	9
40 – 50	10
50 – 60	7
60 – 70	6
70 – 80	5
80 – 90	2

- a) മാർക്ക് കൂടി വരുന്ന രീതിയിൽ കുട്ടികളെ ക്രമീകരിച്ചാൽ എത്രമാത്രം കുട്ടിയുടെ മാർക്കാണ് മധ്യമായി വരുന്നത് ?
- b) മാർക്ക് കൂടി വരുന്ന രീതിയിൽ കുട്ടികളെ ക്രമീകരിച്ചാൽ 26-ന് മേൽ കുട്ടിയുടെ മാർക്ക് എത്രയായിട്ടാണ് സങ്കല്പിക്കുന്നത് ?
- c) മധ്യമാർക്ക് കണ്ടുപിടിക്കുക .

QUESTION - 7

ചുവടെയുള്ള പട്ടികയിൽ , ഒരു പ്രദേശത്തെ 63 കുടുംബങ്ങളെ മാസവരുമാനത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ തരംതിരിച്ചിരിക്കുന്നു.

മാസവരുമാനം (രൂപയിൽ)	കുടുംബങ്ങളുടെ എണ്ണം
3000 - 4000	8
4000 - 5000	10
5000 - 6000	20
6000 - 7000	12
7000 - 8000	8
8000 - 9000	5

- a) മാസവരുമാനം കൂടി വരുന്ന രീതിയിൽ കുടുംബങ്ങളെ ക്രമീകരിച്ചാൽ , എത്രമാത്രം കുടുംബത്തിന്റെ മാസവരുമാനമാണ് മധ്യമായി വരുന്നത് ?
- b) മാസവരുമാനം കൂടി വരുന്ന രീതിയിൽ കുടുംബങ്ങളെ ക്രമീകരിച്ചാൽ 19-ന് മേൽ കുടുംബത്തിന്റെ മാസവരുമാനമാനം എത്രയായിട്ടാണ് സങ്കല്പിക്കുന്നത് ?
- c) മാസവരുമാനമാനത്തിന്റെ മധ്യം കണ്ടുപിടിക്കുക.

QUESTION - 8

ഒരു പ്രദേശത്തെ കുറെ വീടുകളുടെ വൈദ്യുതി ഉപയോഗമനുസരിച്ച് തരം തിരിച്ച പട്ടിക താഴെക്കൊടുക്കുന്നു .

വൈദ്യുതി ഉപയോഗം (യൂണിറ്റ്)	വീടുകളുടെ എണ്ണം
80 – 90	4
90 – 100	4
100 – 110	5
110 – 120	5
120 – 130	6
130 – 140	6

- a) വൈദ്യുതി ഉപയോഗം കൂടി വരുന്ന രീതിയിൽ വീടുകളെ ക്രമീകരിച്ചാൽ ഏതൊക്കെ വീടുകളുടെ വൈദ്യുതി ഉപയോഗങ്ങളുടെ തുകയുടെ പകുതിയാണ് മധ്യമായി എടുക്കുന്നത് ?
- b) വൈദ്യുതി ഉപയോഗം കൂടി വരുന്ന രീതിയിൽ വീടുകളെ (ക്രമീകരിച്ചാൽ 14-) മത്തെ വിട്ടിലെ വൈദ്യുതി ഉപയോഗം എത്രയായിട്ടാണ് സങ്കല്പിക്കുന്നത് ?
- c) വൈദ്യുതി ഉപയോഗത്തിന്റെ മധ്യമം കണ്ടുപിടിക്കുക .